

ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTASI UNTUK PENGELOLAAN KEUANGAN UKM

by Diana Laily Fithri

Submission date: 03-Aug-2018 08:43AM (UTC+0700)

Submission ID: 987174071

File name: GAN_SISTEM_INFORMASI_AKUNTASI_UNTUK_PENGELOLAAN_KEUANGAN_UKM.pdf (368.96K)

Word count: 1596

Character count: 9667

ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTASI UNTUK PENGELOLAAN KEUANGAN UKM

Diana Laily Fithri¹

¹Program Studi Sistem Informasi, Universitas Muria Kudus
Diana.Laily@umk.ac.id

Abstrak

Sebuah Usaha Kecil Menengah (UKM) yang ada dalam masyarakat merupakan sebuah usaha yang dirintis oleh masyarakat dengan beberapa produk maupun usaha yang berbeda-beda. Setiap usaha tersebut memiliki manajemen keuangan yang masih dilakukan secara manual, yaitu pembukuan dan perekapan data yang masih menggunakan buku dengan cara mengumpulkan dan mengelompokkan beberapa nota. Dengan adanya permasalahan tersebut maka dibuatlah analisa dan perancangan sistem informasi akuntansi yang dapat digunakan oleh para pemilik UKM dalam mengelola keuangan serta dapat mengontrol manajemen dalam UKM tersebut. Karena proses yang manual tersebut, banyak pemilik UKM yang kebingungan dalam mengelola keuangannya, dan tidak dapat mengetahui modal awal ketika mendirikan usaha sampai dengan usaha UKM yang semakin pesat. Oleh karena itu, dibuatlah sebuah analisa dan perancangan sistem informasi akuntansi yang dapat digunakan oleh banyak pemilik UKM dalam mengelola keuangannya. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mempermudah para pemilik UKM dalam mengelola keuangannya serta dapat mengatur pengelolaan manajemen yang teratur dalam UKM tersebut. Metode pengembangan yang digunakan adalah dengan metode ISLC (*Information System Life Cycle*) yang nantinya dalam tahapan tersebut juga dilakukan implementasi ke beberapa UKM. Perancangan yang digunakan dengan menggunakan UML (*United Modelling Language*) dan Database MySQL.

Kata kunci— akuntansi, keuangan, , manajemen, produk

Abstract

*A Small and Medium Enterprises (SMEs) that exist in the community is an effort pioneered by the community with several products and different businesses. Each business has financial management that is still done manually, namely bookkeeping and data recording that still use the book by collecting and grouping some notes. With the existence of such problems then made the analysis and design of accounting information system that can be used by the owners of SMEs in managing the finances and can control the management in the SMEs. Because of the manual process, many SME owners are confused in managing their finances, and can not know the initial capital when setting up the business up to SMEs business is growing rapidly. Therefore, an analysis and design of accounting information systems that can be used by many owners of SMEs in managing their finances. The purpose of this study is to facilitate the owners of SMEs in managing their finances and can manage the management of regular management in the SMEs. Development method used is by method of ISLC (*Information System Life Cycle*) which later in that stage also conducted implementation to some SMEs. The design used by UML (*United Modeling Language*) and MySQL Database.*

Keywords- *accounting, finance,, management, products*

I. PENDAHULUAN

Kemajuan teknologi sekarang ini mendukung perkembangan teknologi

khususnya di bidang keuangan bertambah pesat dan maju. Setiap UKM berusaha untuk meningkatkan usahanya dengan memasarkan dengan media online dan mengatur keuangan UKM tersebut dengan

sebuah sistem informasi akuntansi. Pada dasarnya setiap UKM biasanya mengelola keuangannya masih secara manual yaitu dengan cara mengumpulkan nota-nota yang ada kemudian melakukan perekapan keuangan, dan masih kebingungan dalam mengetahui pendapatan dan pengeluaran dari UKM tersebut. Sistem informasi akuntansi sangat dibutuhkan oleh setiap pemilik UKM dikarenakan dapat mengetahui alur transaksi keuangan yang ada dalam UKM nya. Sehingga pendapatan dan pengeluaran nantinya dapat terlihat jelas dengan adanya siklus akuntansi tersebut. Sistem Informasi Akuntansi adalah sebuah sistem yang dapat digunakan untuk mengelola manajemen keuangan baik dalam sebuah perusahaan yang sudah besar, maupun usaha yang baru dirintis. Dengan adanya sistem tersebut dapat mengatur pengelolaan dalam aliran kas, buku besar, neraca saldo, laporan rugi laba dan laporan perubahan modal.

II. TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Rancang bangun

Rancang bangun adalah penggambaran, perencanaan, dan pembuatan sketsa atau pengaturan dari beberapa elemen yang terpisah kedalam suatu kesatuan yang utuh dan berfungsi.

2.2 Sistem Informasi

Sistem Informasi Akuntansi adalah sistem yang mengumpulkan, menyimpan, dan memproses data untuk menghasilkan informasi.

2.3 Cloud Computing

Cloud Computing adalah bentuk online dari grid computing dan merupakan penerapan konsep komputasi terdistribusi yang lebih diarahkan pada jaringan internet.

III. METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Metode Pengembangan Sistem

Metode yang digunakan dalam membuat sebuah Sistem Informasi Akuntansi adalah dengan menggunakan

metode ISLC (*Information System Life Cycle*), adapun tahapannya adalah :

a. System Development (Design)

Pada tahap tersebut sistem informasi yang akan dibuat didesain atau dirancang untuk memenuhi kebutuhan suatu organisasi/perusahaan.

b. System Implementation

Pada tahap tersebut pembuatan perancangan secara logical dan fisik telah selesai, tahap tersebut dilakukan perancangan basis data yang meliputi perancangan antara entitas secara logical dan fisik.

c. System Operation/Maintenance

Pada tahapan ini pengeoperasian dan perawatan merupakan tahapan yang terjadi setelah tes data terhadap seluruh program siap dioperasikan oleh user.

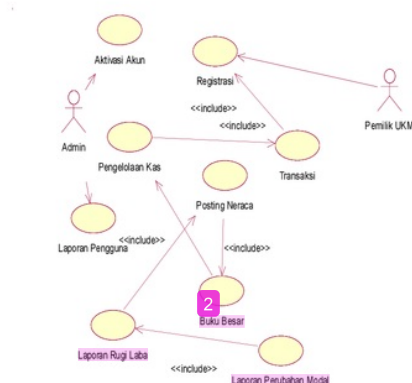
d. System Obsolescence

Pada tahapan ini sistem telah selesai diperasikan dan perlu diobservasi untuk dikembangkan menjadi lebih baik lagi. Observasi bisa saja dilakukan terhadap masalah lain yang telah diidentifikasi diawal, namun belum didesain penyelesaiannya, karena masuk dalam prioritas kedua.

3.2 Analisa dan Perancangan

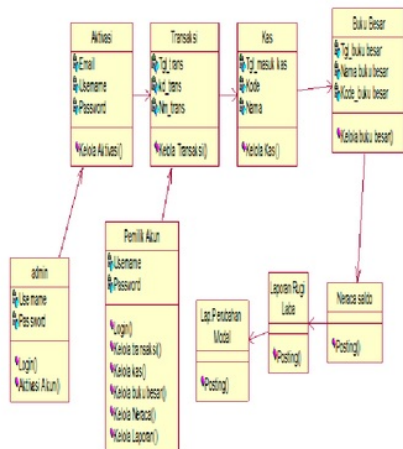
3.2.1 Use Case Diagram

Use Case Diagram adalah sebuah gambaran system yang menjelaskan tentang urutan proses mulai dari awal sampai akhir yang melibatkan beberapa actor dalam use case diagram tersebut.



1
Gambar 1 : Use Case Diagram

3.2.2. Class Diagram untuk system tersebut adalah sebagai berikut



Gambar 2 : Class Diagram

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil dari system informasi akuntansi berbasis cloud computing dapat digunakan oleh para pemilik UKM yang memiliki usaha untuk pengelolaan system informasi manaj¹men yang baik dan teratur.

Sistem ini terdiri dari 2 aktor yaitu, admin dan pemilik UKM. Karena berhubungan dengan keuangan UKM, maka system informasi pengelolaan keuangannya masih dipegang secara langsung oleh

pemilik UKM, agar system tersebut dapat terkontrol dengan benar.

4.1 Tampilan untuk pendaftaran pemilik UKM

Gambar 3 : Registrasi Pemilik UKM

Dalam form pendaftaran, pemilik UKM tersebut harus mengisi terlebih dahulu field yang ada dalam form pendaftaran, yang kemudian nanti klik Daftar terlebih dahulu baru dilakukan aktivasi oleh pihak admin system tersebut.

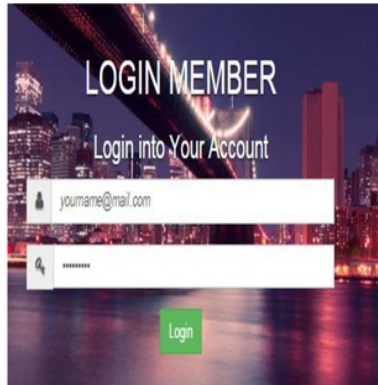
4.2 Tampilan untuk aktivasi pemilik UKM

No	Kode Pendaftaran	Nama Pemilik	Tanggal Aktif	Masa Aktif	Status	Aksi
1	C4010	Akmalia Hidayah	2019-05-15 / 2019-05-15	317 hari	aktif	f.ik.
2	C4008	adriana	2019-05-15 / 2019-05-15	317 hari	aktif	f.ik.
3	C4008	Nurkurniati	2019-05-15 / 2019-05-15	317 hari	aktif	f.ik.
4	C4007	Nurkurniati	2019-05-15 / 2019-05-15	317 hari	aktif	f.ik.
5	C4008	Nurkurniati	2017-09-01 / 2019-09-01	121 hari	aktif	f.ik.

Gambar 4 : Tampilan aktivasi oleh admin

Setelah pemilik UKM melakukan pendaftaran, selanjutnya admin dari system tersebut akan melakukan aktivasi kepada pemilik UKM, agar pemilik UKM dapat menggunakan system tersebut.

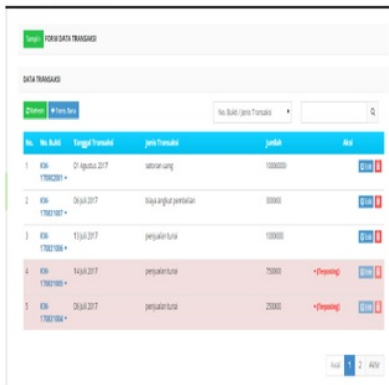
4.3 Tampilan login untuk pemilik UKM



Gambar 5 : tampilan untuk login pemilik UKM

Setelah dilakukan aktivasi oleh admin, pemilik UKM baru dapat mengakses system tersebut dan dalam memasukkan data keuangan harus urut berdasarkan tanggal transaksi.

4.4 Tampilan untuk transaksi pemilik UKM



Gambar 6 : Tampilan untuk input data transaksi

Tampilan diatas merupakan tampilan ketika pemilik UKM sudah memasukkan transaksinya berdasarkan tanggal transaksi. Untuk pengelolaan keuangan khususnya di bidang akuntansi, harus semua transaksi dimasukkan terlebih dahulu di form transaksi.

4.5 Tampilan untuk jurnal / Kas untuk pemilik UKM

Gambar 7 : tampilan untuk input data Jurnal

Tampilan diatas menunjukkan hasil dari transaksi yang sudah diinputkan oleh pemilik UKM. Penggunaan system tersebut tidak hanya 1 pemilik UKM saja yang menggunakan, tetapi dapat digunakan oleh beberapa pemilik UKM.

4.6 Tampilan untuk Buku besar

Gambar 8 : Tampilan untuk input buku besar

Dalam sistem informasi akuntansi antara proses yang satu dengan proses yang lain saling berhubungan, jadi setelah pemilikUKM memasukkan data transaksinya, maka ² secara urut dapat mengelola untuk buku besar, laporan neraca, laporan rugi laba dan laporan perubahan modal. Tetapi sebelum dapat dilanjutkan di proses neraca, maka dalam proses buku besar harus dilakukan posting terlebih dahulu. Kegiatan posting adalah kegiatan untuk mengunci semua transaksi yang ada dalam bulan ⁷ tersebut, karena biasanya pembuatan laporan neraca, laporan rugi laba dan laporan perubahan modal jika dalam sebuah sistem informasi akuntansi akan dilakukan setiap bulan.

4.7 Tampilan untuk Neraca

Gambar 9 : tampilan untuk neraca

Tampilan untuk neraca adalah tampilan untuk jumlah aktiva dalam UKM dan jumlah passive yang ada dalam sebuah pembukuan sistem informasi akuntansi.

4.8 Tampilan untuk Laporan Rugi Laba

Gambar 10 : Tampilan untuk laporan rugi laba

Tampilan laporan rugi laba digunakan oleh pemilik UKM untuk mengetahui berapa jumlah keuntungan yang disebut dengan Laba, dan berapa jumlah kerugian dalam usaha UKM yang disebut dengan Rugi. Jadi pemilik UKM tersebut dapat mengontrol alur proses penjualan dan transaksi keuangan yang ada dalam UKM tersebut.

4.9 Tampilan untuk laporan Perubahan Modal

Gambar 11 : tampilan untuk laporan perubahan modal

Tampilan laporan perubahan modal merupakan laporan akuntansi yang paling akhir karena digunakan Patokan oleh para pemilik UKM untuk mengetahui perubahan modal di awal dengan modal akhir dalam usaha yang dikelola oleh Pemilik UKM tersebut.

V. KESIMPULAN

Berdasarkan pada penelitian yang telah dilakukan, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Analisa dan perancangan untuk sebuah system informasi akuntansi yang dapat digunakan oleh beberapa pemilik UKM.
2. Pengelolaan keuangan dalam UKM lebih terkontrol dan teratur dengan adanya system informasi akuntansi.
3. Pemilik UKM dapat dengan mudah menggunakan mendapatkan data dan laporan dari system informasi akuntansi.

VI. SARAN

1. Data dan laporan yang ada dalam system informasi akuntansi harus selalu terbackup dengan terjadwal.
2. Pemeliharaan system informasi akuntansi harus lebih teratur agar system dapat digunakan dengan baik dan kontinyu.

1. .

VII. DAFTAR PUSTAKA

- [1] Romney, M.B. and Steinbart, P.J. 2012. *Accounting Information Systems* (12th ed.). United States: Pearson Prentice Hall.
- [2] Nastiti, Perkembangan Cloud computing di Indonesia, Waena, 2010.
- [3] Lajamudin, Al-Bahra. Analisis dan Desain Sistem Informasi. Graha Ilmu. 2005

ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTASI UNTUK PENGELOLAAN KEUANGAN UKM

ORIGINALITY REPORT

13%

SIMILARITY INDEX

13%

INTERNET SOURCES

2%

PUBLICATIONS

4%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1

media.neliti.com

Internet Source

6%

2

eprints.akakom.ac.id

Internet Source

2%

3

si.fst.uinjkt.ac.id

Internet Source

1%

4

www.repository.uinjkt.ac.id

Internet Source

1%

5

jurnalinspiration.wordpress.com

Internet Source

1%

6

Mourad Debbabi, Fawzi Hassaine, Yosr Jarraya, Andrei Soeanu, Luay Alawneh. "Verification and Validation in Systems Engineering", Springer Nature America, Inc, 2010

Publication

1%

7

sap.gunadarma.ac.id

Internet Source

1%



Exclude quotes On

Exclude bibliography On

Exclude matches < 1%